



CELENIT E3

Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico feito a partir de duas camadas (5 mm de espessura cada) de lã de madeira de abeto mineralizada e ligadas com cimento Portland cinza, acoplado a uma camada interna de poliestireno extrudado, de acordo com a norma EN 13164.

Está em conformidade com a norma EN 13168.

A madeira utilizada provém de florestas sustentáveis com certificação PEFC™ ou FSC®.

Detalhes das bordas

D - BC - BL - B4

Aplicações

paredes externas, divisórias

Dados Técnicos

Standard	EN 13168				CE
Código de designação	WW-C/3 XPS-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10/Y)300-TR20-CI1				
Dimensões [mm]	2000x600				
Espessura [mm]	35	50	75	100	
Estrutura de camadas [mm]	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	
Peso [kg/m ²]	8.5	9.0	9.8	10.5	
Condutividade térmica declarada λ_b [W/mK]	WW 0.071 XPS 0.032(25 mm) / 0.033 (40 mm) / 0.034 (65 mm) / 0.035 (90 mm)				
Resistência térmica declarada R_D [m ² K/W]	0.90	1.35	2.05	2.70	
Resistência térmica R [m ² K/W]	0.92	1.35	2.05	2.71	
Resistência à compressão α_n [kPa]	≥ 300				
Resistência à tensão perpendicular às faces α_{nt} [kPa] ≥ 20					
Transmissão de vapor de água μ	WW 5 - XPS 80				
Classe de reação ao fogo	Euroclasse E				
Teor de cloretos [%]	≤ 0.35				

Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paquete	35 mm	50 mm	75 mm	100 mm
placas: 2000x600	Painéis por paquete	64	44	30	22
paquete: 2000x1200	m ² por paquete	76.80	52.80	36.00	26.40

Certificações

ISO 9001:2015 no. 1351

FSC® no. ICILA-COC-002789

PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117

ICEA no. LEED 2015_001

ICEA no. REC 2015_001





Armazenagem

Os painéis Celenit devem ser transportados e colocados sobre superfícies lisas, em locais limpos e secos, protegidos do contacto direto com a humidade.

O manuseamento das paletes deve ser feito com cuidado de forma a evitar choques que possam danificar as arestas dos painéis.

Armazene os painéis no interior. As placas não devem estar em contacto direto com o solo e protegidas contra agentes atmosféricos. Durante o armazenamento das paletes, não remova o invólucro de plástico. As placas devem estar secas no momento da instalação bem como o local onde vão ser instaladas.

As placas têm um lado que deve ser visível (frente da placa) e outro lado que deve ser colocado contra a estrutura (parte de trás da placa).

A parte de trás da placa geralmente possui o logotipo Celenit ou mostra marcas de calibração.

Se as placas fossem para utilização interna, antes da instalação, devem permanecer na sala para se adaptarem à temperatura e humidade durante alguns dias. É de evitar o aumento súbito da temperatura logo após a aplicação das placas.

